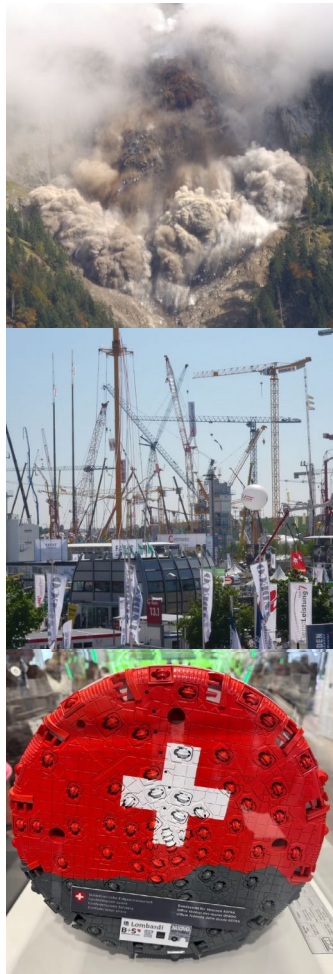


Herzlich willkommen!

Vorbesprechung
Masterstudiengang
Ingenieur- & Hydrogeologie
SS 2025

23. April 2025 – 11:30 Uhr

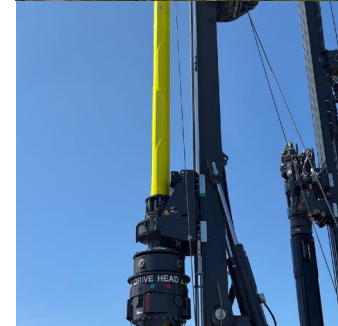
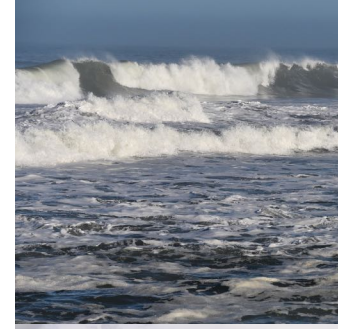
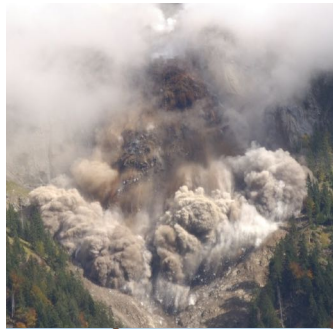




Vorbesprechung – Ablauf



- Begrüßung – *Welcome back!*
 - Organisatorisches
- Vorbesprechung für das 2. Mastersemester
 - Indoor Stundenplan: Dozent:innen stellen kurz ihre LV vor
 - Nicht alle Dozenten hier – Vertretungen
 - Kurze Vorstellung der Geländeveranstaltungen & -praktika
 - Details auf dem Wiki
- Neuer Master-Studienplan ab SS 2025 für 2. Sem
 - Änderungen im bisherigen Studienplan – was zu beachten ist
- Masterarbeiten
 - Themen für Masterarbeiten SS 2026 werden Ende Juni 2025 vorgestellt
 - Viele Masterarbeitsthemen ergeben sich erst kurzfristig, insbesondere wenn mit Firmen und im Rahmen von Praktika durchgeführt
 - ~~Vorstellung des Workflows~~

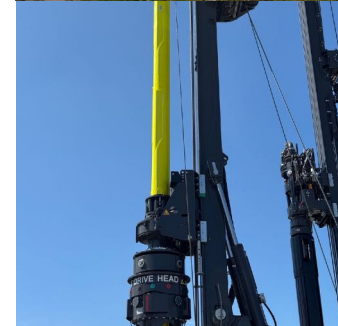
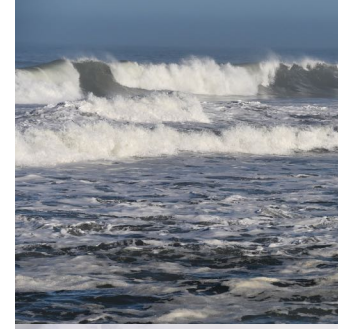
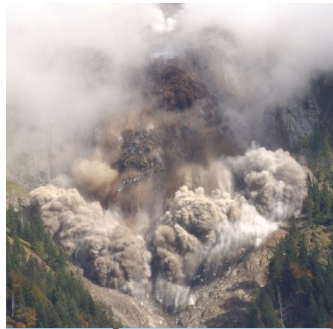




Zuständigkeiten



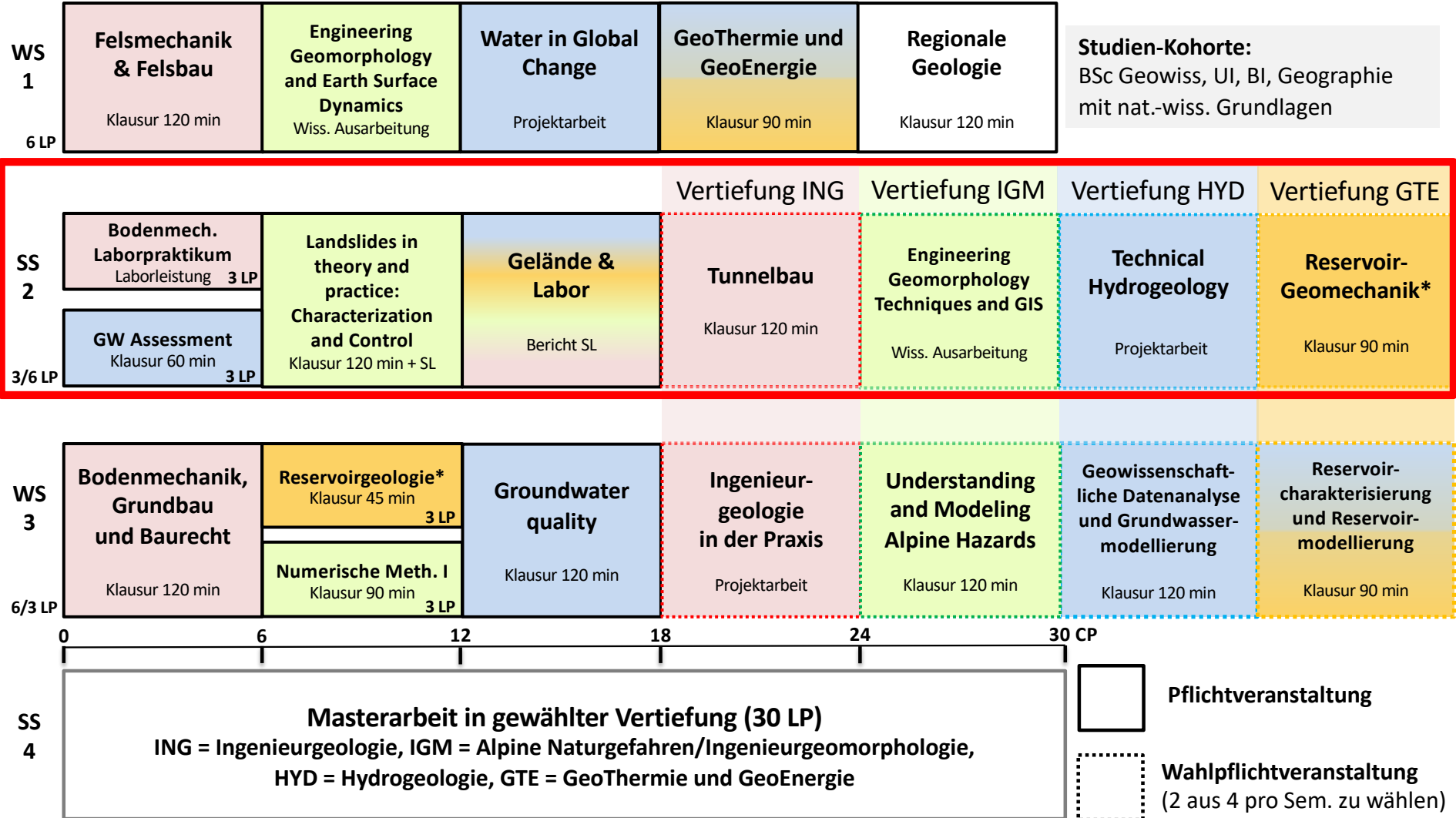
- Numerisches Labor
 - LS Hangbewegungen, **Prof. Krautblatter**
 - Technik: **Max Reinhard**
 - Laborordnung: u.a. nur Wasser erlaubt; Letzte:r abends Licht aus Fenster & Türe schließen (Sommer-Gewitter!)
- Kartenzimmer
 - FG Geothermal Technologies, **Prof. Drews**
 - Organisation: **Dr. Florian Duschl** organisiert Zugang und Ausleihe (HiWi)
- LS Ingenieurgeologie, **Prof. Thuro**
 - Masterandenraum und Spinde: neuer **PIN-Code**
 - VW-Busse: **Dr. Bernhard Lempe, Dr. Katja Lokau, Rosemary Marin-Loebard** → GÜ, Projekte
 - Boden- und Felslabor: **Dr. Marion Nickmann** → Lehre & Forschung



Vorkurs:
Geowissenschaften
Grundlagen

Neuer Master-Studienplan

Gültig seit WS 2024/25
Stand: 22. April 2025



*zusammen mit FAU Erlangen

Pflichtveranstaltung
 Wahlpflichtveranstaltung
 (2 aus 4 pro Sem. zu wählen)



Semesterbetrieb im SS 2025

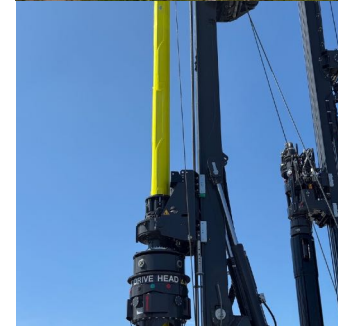
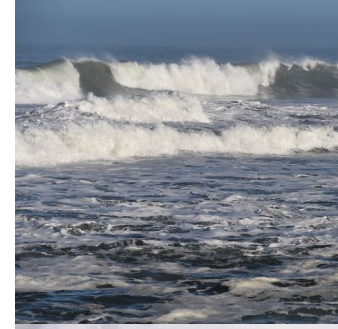
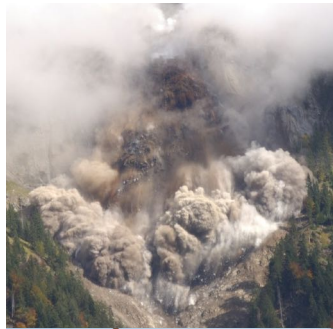


■ Vorlesungszeiten

- Letzter Vorlesungstag **25. Juli 2025**
- Festlegung der Prüfungswoche auf **28. Juli – 1. August 2025**
- Ab **4. August 2025**: Geländeveranstaltungen & -praktika

■ Problemlösung

- Semestersprecher → sind Ihr „Sprachrohr“ zum Lehrkörper
- Probleme? Bitte zuerst mit der/dem Dozierenden sprechen
- APD – Academic Program Director für die Geo-Engineering Studiengänge **Prof. Michael Krautblatter** → organisiert „Runden Tisch“
- Studienkommission & Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs IHG
 - In erster Linie für Formalia zuständig; Schriftführerin: Dr. Katja Lokau
 - Diskussion und Entscheidung im Prüfungsausschuss; Vorsitz: Prof. Thuro
 - 2 Studierende haben Sitz in der Studienkommission
→ Planung des Studienablaufs und Weiterentwicklung des Studiengangs
 - Nächste Sitzung am **19. Mai 2025 um 15:00 Uhr**

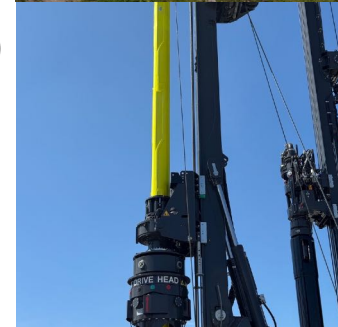
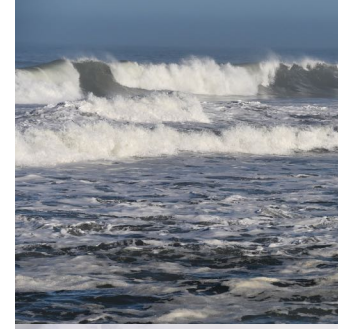




Workflow für die Masterarbeit – Regelablauf



- Thema mit dem Betreuer i.d.R. während des 3. Fachsemesters vereinbaren
- Beginn und Abgabetermin verschieben sich entsprechend bei Einlegen eines Urlaubs-/Praxissemesters oder einer anderen Studienunterbrechung auf WS
- Anmeldung zu Beginn des 4. Fachsemesters möglich 01.04. oder 01.05. d.J. nach den Prüfungen und Erreichen von mind. 60 Credits (→ Lokau)
- Es erfolgt kein separater Prüfungsbescheid
- Anmeldung erfolgt online auf dem SoED Portal durch den/die **Betreuer:in**
- Die Erstellung eines Arbeitsplans (Exposé) mit Milestones + Zeitplan ist verpflichtend und wird mit dem/der Betreuer:in abgesprochen
- Arbeitsplan dient als Vereinbarung zwischen Betreuer:in + Masterand:in
- Verlängerungen sind durch **Betreuer:in** über das SoED Portal zu beantragen
 - Masterand:in richtet eMail mit Begründung an Dr. Katja Lokau (Schriftführerin IHG)
 - Genehmigung von 1 Monat im Eilentscheid möglich (Lokau/Thuro)
 - Genehmigung von 2 Monaten durch eMail-Umlauf im Prüfungsausschuss IHG
 - bei Krankheit wird um den Zeitraum der Krankheit verlängert – Attest notwendig
 - Genehmigung von 3 Monaten nur bei außergewöhnlichen Umständen (Maximum)





Vorbesprechung

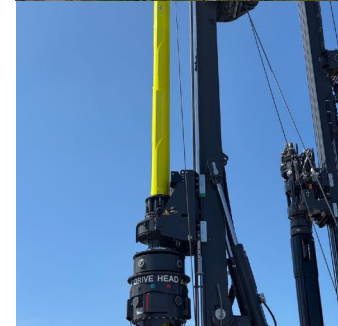
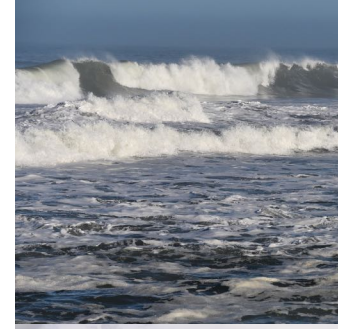
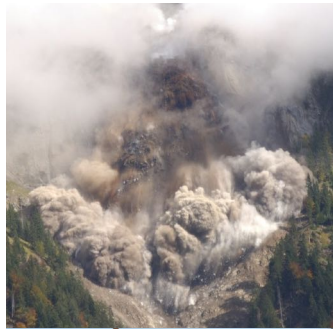


Allgemeine Ankündigungen

- Dr. Marion Nickmann, Dr. Bernhard Lempe
 - Labor- und Sicherheitseinweisung für das SS 2025 durch Lehrvideo
 - für alle Master-Studierende 1x jährlich verpflichtend (Laborpraktika)
 - Wer noch benötigt: Link per eMail bei Herrn Lempe anfordern
- Masterandentag
 - Vorträge über die laufenden Masterarbeiten am **Fr. 25.07.2025**
 - Programm erstellt Prof. Kurosch Thuro
- Frontiers in Earth Science Seminar des Münchner Geozentrums
 - Freitags 14:00 – 15:30 Uhr in 2408
 - Termine werden gesondert angekündigt → MGZ oder Ing-Homepage

Geländeübungen & Blockkurse

- Ankündigung auf dem **Wiki**, erreichbar über die Ing-Homepage





- Startseite
- Lehrstuhl +
- Studium -
- Lehre/Stundenpläne
- Geländeübungen und Blockkurse**
- TUM Semestertermine
- Ausleihe
- Kartenzimmer
- Abschlussarbeiten +
- Absolventenfeier
- Stellenangebote
- Kontakt +
- Links +
- Tourguidesystem der Fakultät
- Ausschreibungen
- Münchner GeoZentrum - Munich GeoCenter
- Vortragsreihen am Münchner GeoZentrum

Startseite > Studium > Geländeübungen und Blockkurse

Geländeübungen und Blockkurse



Kartierungsübung unter Tage in Freiberg 2025, Foto: Christoph Kügler

Ingenieurgeologische Geländeübungen

- Kartierungsübung unter Tage in Freiberg 2025 +
- Kartierungsübung am Taubenstein / Spitzingsee im September 2024 +
- Ingenieurgeologische Geländeübung Schwarzwald / Kaiserstuhl im April 2024 +

Aktuelle Geländeveranstaltungen, Blockkurse, Prüfungszeiträume

[Veranstaltungen für den B.Sc. Geowissenschaften](#)

[Veranstaltungen für den M.Sc. Ingenieur- und Hydrogeologie](#)

Ingenieurgeologie →

Lehrstuhl für Ingenieurgeologie
Prof. Dr. K. Thuro
Technische Universität München
Arcisstr. 21
80333 München

Sekretariat:

Rosemary Marin-Loebard
Telefon: +49 89 289 25851
Fax: +49 89 289 25852
E-Mail: [geologie\(at\)tum.de](mailto:geologie(at)tum.de)

So finden Sie uns →

Hangbewegungen

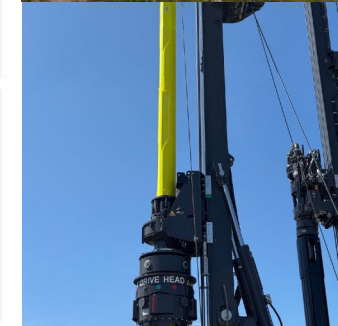
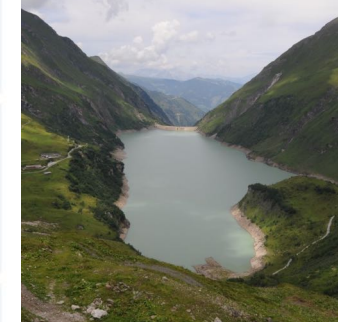
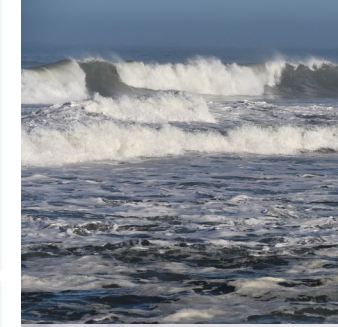
Lehrstuhl für Hangbewegungen
Prof. Dr. M. Krautblatter

Geothermal Technologies

Professur für Geothermal Technologies
Prof. Dr. M. Drews

Hydrogeologie

Lehrstuhl für Hydrogeologie
Prof. Dr. F. Einsiedl



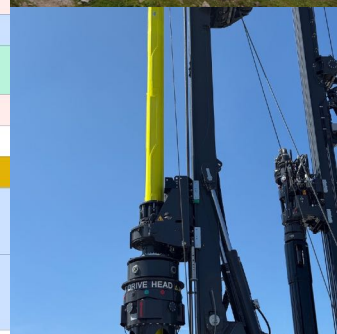
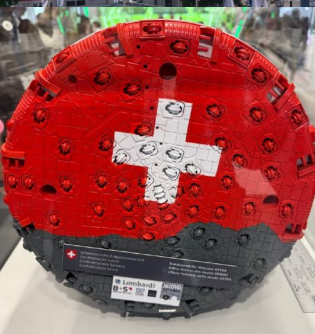


Prüfungswoche im Master IHG			Mo 10.02.-	Fr 14.02.2025		MSc 1 + 3
Prüfungswoche im Master IHG			Mo 17.02.-	Fr 21.02.2025		MSc 3 bei Bedarf
Hydrogeologisches oder Hydrogeologisches Fluid Praktikum	ED130080 - Labortage	Gelände und Labor	Mo 17.02.-	Fr 21.02.2025	Einsiedl, Baumann	Blockkurs - Wahl MSc 1
Numerische Methoden 2	BGU67009	Numerische und Statistische Methoden	Mo 24.02.-	Fr 28.02.2025	Kiefer/Jacobs	Blockkurs - Pflicht MSc 3
Hydrochemisches Praktikum	ED130080 - Labortage	Gelände und Labor	Mo 24.2.-	Fr. 28.02.2025	Elsner, Ivleva	Blockkurs Garching - Wahl MSc 1 / Gruppe 1
Hydrochemisches Praktikum	ED130080 - Labortage	Gelände und Labor	Mo 03.03.-	Fr 07.03.2025	Elsner, Ivleva	Blockkurs Garching - Wahl MSc 1 / Gruppe 2
Reservoirmodellierung	BGU66038	Geothermie und Reservoirmodellierung	Mo 03.03.-	Fr 07.03.2025	Zosseder	Blockkurs - Pflicht MSc 3
Quartäre Sedimentäre Systeme - Geländeübung	ED130072	Ingenieurgeomorphologie und Erdoberflächendynamik	Mo 10.03.	Do13.03.2025	Krautblatter, Leinauer	Geländeübung - Pflicht
Kartierungsübung unter Tage (Freiberg)	ED130080 - Geländetage	Gelände und Labor	Mo 17.03.	Fr 21.03.2025	Lempe	Kartierungsübung - Wahl MSc1 + 3
Besuch der BAUMA	-	-	Di 08.04.2025	/	Thuro	Zusatzangebot ohne SWS oder CP!
Besuch der BAUMA	-	-	Fr 11.04.2025	/	Thuro	Zusatzangebot ohne SWS oder CP!
Tracerkurs Hydrogeologie	BGU66033	Tracerhydrogeologie und Fileßsystemanalyse	Mo 14.04.-	Do 17.04.2025	Einsiedl	Geländeübung und Auswertung im Numerischen Lab
Techniken der Ingenieurgeomorphologie im Gelände	ED130073	Ingenieurgeomorphologie: Arbeitstechniken und GIS	Fr 25.04.2025	Sa 26.04.2025	Krautblatter et al.	Geländeübung - Wahlpflicht - VT IGM geplant
Bodenmechanisches Laborpraktikum (BMP)	ED130070	Bodenmechanisches Laborpraktikum	Mi 30.04.2025	/	Nickmann	Probennahme im Gelände - Pflicht
Industriemineralie 1. GÜ	BGU49079/ED13071	Industriemineralie	Fr 02.05.2025	/	Gilg	Geländeübung - Master GeoMAT LMU / Zusatz TUM
Steinbruch Wachtl GÜ	ED130069	Tunnelbau	Fr 09.05.2025		Thuro	Blockkurs - Wahlpflicht - VT ING
Steinbruch Wachtl GÜ Auswertung in 3411 Num Lab	ED130069	Tunnelbau	Fr. 16.05.2025	/	Thuro	Blockkurs - Wahlpflicht - VT ING
Tunnelexkursion 2. S-Bahn Stammstrecke	ED130069	Tunnelbau	Fr 23.05.2025	/	Thuro	Geländeübung - Wahlpflicht
Geländeübung Hangbewegungen der Nördlichen Kalkalpen	BGU67008/ED130080 - Geländetage	Geländeübungen/Gelände und Labor	Do 29.05.2025	Sa 31.05.2025	Jacobs	Geländeübung - Wahlpflicht
Kartierungsübung Rindberg/Sibratsgfall (Vorarlberg, Ö)	ED130075	Landslides in Theory and practice	Di 10.06.2025	Fr. 13.06.2025	Krautblatter et al.	Kartierungsübung - Wahlpflicht - VT IGM
Industriemineralie 2. GÜ	BGU49079	Industriemineralie	Fr 06.06.2025	/	Gilg	Geländeübung - Master GeoMAT LMU / Zusatz TUM
Regionale Geologie der Westalpen	BGU67008/ED130080 - Geländetage	Geländeübungen/Gelände und Labor	Do 19.06.2025	So 22.06.2025	Thuro	Geländeübung - Wahlpflicht
Workshop Geothermie			Fr 27.06.2025		Zosseder	geplant
Hangbewegungen der Südalpen	BGU67008/ED130080 - Geländetage	Geländeübungen/Gelände und Labor	Do 03.07.2025	So 06.07.2025	Krautblatter et al.	Geländeübung - Wahlpflicht
Angewandte Quartärgeologie	BGU67008	Geländeübungen	Fr 11.07.2025	/	Lempe	Geländeübung - Wahlpflicht - geplant
Masteranden Workshop	Masterarbeit	Masterarbeit	Fr 19.07.2024	/	Lehrberger	Pflicht
Prüfungswoche im Master IHG			Mo 28.7.2025	Fr 01.08.2025		
Geländeübung Hydrogeologie und Wasserwirtschaft (Hölle oder Westalpen)	BGU66033/ED130080 - Geländetage	Tracerhydrogeologie und Fileßsystemanalyse/Geländeübungen	Mo 04.08.2025	Fr 08.08.2025	Baumann oder Einsiedl/Gilg	Geländeübung Wahlpflicht
Hydrogeologische Methoden - Geländetage	BGU49080/ED130080 - Geländetage	Bodenmech. und Hydrogeol. Praktikum/ Gelände und Labor	Mo 11.08.2025	Do 14.08.2025	Baumann, Zosseder	Geländeübung - Wahlpflicht

Hydro

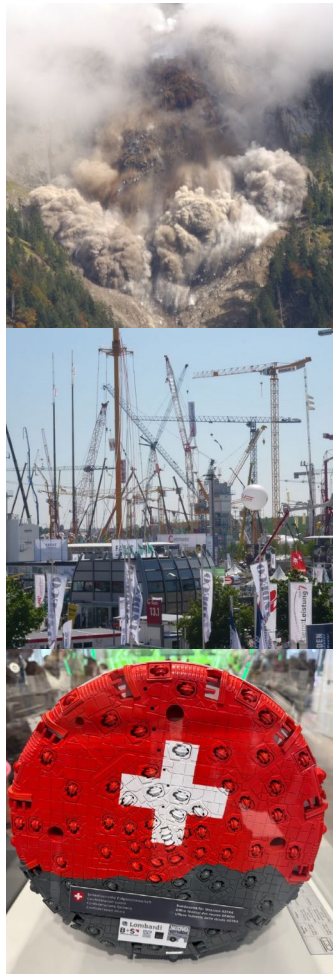
Ing

Hang

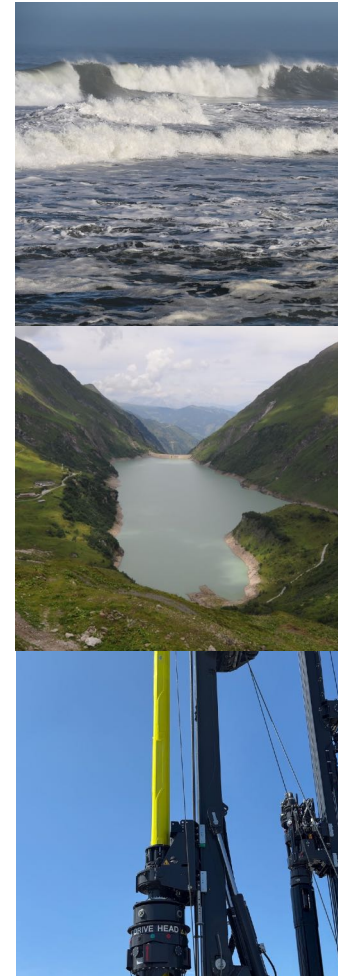





IHG Gelände- (10 Tage) & Labormodul (5 Tage)



- Findet im 2. Fachsemester statt – muss abgeschlossen werden
- 1 Labormodul mit 5 Tagen ist verpflichtend
- 10 Geländetage aus dem Bereich *Ingenieurgeologie, Hydrogeologie, Hangbewegungen* und/oder *Geothermie* sind zu belegen
- Ein Gelände- oder Laborbericht ist verpflichtend – Inhalt und Umfang sind durch die Dozent:innen festzulegen
- Es gibt keine Note – nur *bestanden* oder *nicht bestanden*
- Dozent:innen schicken ihre Listen an Dr. Lokau (sammelt alle Tage)
 - Modulabschluss erfolgt automatisch, wenn alle 15 Tage erreicht wurden
- Voraussetzungen
 - [Belegung des Kurses über TUMonline](#)
 - [Prüfungsanmeldung über TUMonline Gelände- & Labormodul](#)
- Auch hier gilt
 - Der Aufwand beträgt insgesamt 6 LP = 180 Arbeitsstunden
 - = Zeit im Labor oder Gelände + Vor-/Nachbereitung (= Protokoll)



M.Sc. Ingenieur- und Hydrogeologie 2. Fachsemester (SoSe 2025)

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	
8:00	8:00 - 9:30 Uhr Technische Hydrogeologie - VI ab 28.04. (ED130063) (Baumann) 2408		8:00 - 9:30 Uhr ab 23.04. 3411 GIS für Geologinnen und Geologen- SE (ED130073) (Krautblatter et al.)	8:00 - 9:30 Uhr 3404 Industrieminerrale und Massenrohstoffe - VO (ED130071) ab 24.04. (Gilg)	Workshop-Termine: (ganztägig) Geothermie Mastervorträge	
9:00						
10:00	9:45 - 11:15 Uhr 3404 Hydrogeologie in der Praxis - VO ab 28.04. (Zoßeder) (ED130063)		9:45 - 11:15 Uhr ab 23.04. 3411 Techniken der Ingenieurgeomorphologie - SE (ED130073) (Krautblatter et al.)	9:45 - 11:15 Uhr ab 24.04. 3411 Grundwasserbewertung, - VI (1. Semesterhälfte) (ED130063) (Einsiedl)		
11:00						
12:00	11:30 - 12:00 Uhr 1421 BMP ab 28.04. (Nickmann)			11:30 - 13:00 Uhr 3411 Grundwasserbewertung, - VI (1. Semesterhälfte) (ED130063) (Einsiedl)		
13:00	13:15 - 14:45 Uhr 2408 Landslides - VO ab 28.04. (Krautblatter) (Ed130075)	13:15 - 14:45 Uhr 2408 Tunnelbau - VO ab 29.04. (Thuro/Wilfing/Scholz) (ED13069)	13:15 - 15:00 Uhr ab 23.04. 1421/2408 Bodenmechanisches Laborpraktikum - UE (ED130070) (Nickmann)			
14:00				13:45 - 15:15 Uhr 3411 Reservoirgeomechanik - SE (ED13057) ab 24.04. (Drews)		14 - 16 Uhr LMU
15:00	15:00 - 16:30 Uhr 2408 Geodetic Monitoring ab 28.04. (Holst) (BGU67005)	15:00 - 16:30 Uhr 2408 Tunnelbau - VO/UE ab 29.04. (Thuro/Wilfing/Scholz) (ED13069)	Probennahme-Tag am 30.04. (ganztags)	15:30 - 17:00 Uhr ab 24.04. 3411 Spannungsfeldanalyse und Monitoring - SE (ED13057) (Drews)		 Frontiers Seminar (Krautblatter/Jahn/Orsi)
16:00						
17:00			16:45 - 17:30 Uhr ZOOM oder 3411 ANORAM ab 23.04. (Gilg)			